

南通市工业厂房质量安全检测鉴定报告办理单位

产品名称	南通市工业厂房质量安全检测鉴定报告办理单位
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:厂房安全检测 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

工业厂房质量安全检测鉴定报告

楼板安全检测鉴定找什么单位

深入研究现浇楼板对框架梁的受力影响是改进现行设计方法、更好地实现“强柱弱梁”设计准则的基础，亟待展开的研究工作如下：

(1) 现浇楼板薄膜效应对结构整体受力机理具有较大的影响。因楼板厚度与长度、宽度之间的尺寸差别悬殊，有必要对楼板的薄膜效应带来的影响进行深入研究。

(2) 需对现浇板空间框架模型进行双向低周反复试验，考虑板的空间效应和双向地震力的影响，并对模型进行双向地震作用下的时程分析，结合试验结果对其进行综合评价，以期更加贴近实际情况。

(3) 在已有的研究中所采用的试件均为带楼板的梁柱节点或平面框架，应将具有结构整体作用的空间框架结构作为研究对象进一步研究。考虑楼板对梁承载力和刚度的影响，对保证钢筋混凝土框架结构“强柱弱梁”设计原则的实现有着重要意义。在研究现浇楼板对框架梁抗弯承载力和刚度增强作用机理的基础上，从框架梁刚度放大系数、柱梁抗弯承载力比、节点支座处的实际负弯矩、楼板作用对框架塑性铰发展的影响、楼板内钢筋的影响、板有效宽度的确定等方面，归纳总结国内外研究现状，并且对今后的研究方向进行展望。

现浇楼板对框架梁抗弯承载力和刚度增强作用的影响因素研究

早在20世纪八十年代国内外学者就已经提出楼板对框架梁的抗弯能力具有不可忽视的增强作用，但是该认识始终只停留在定性的层面上，至今为止未能给出考虑现浇楼板对框架梁影响的量化公式。国内外诸多学者对现浇楼板进行了一系列的试验研究和数值模拟分析，试图找到并量化楼板的作用，期望通过简

单准确的设计方法将其列入实际的结构设计中来，使得现浇钢筋混凝土结构能够较好地实现“强柱弱梁”的破坏机制。目前，多从框架梁刚度放大系数、柱梁抗弯承载力比、节点支座处的实际负弯矩、楼板作用对框架塑性发展的影响、楼板内钢筋的影响、板有效宽度的确定等方面，对现浇楼板对框架梁抗弯承载力和刚度增强作用的影响因素展开研究。

在进行框架结构计算时，梁、柱的刚度对结构的受力有较大影响，并直接关系到“强柱弱梁”机制能否实现。框架柱的刚度主要与材料的弹性模量及截面尺寸有关，而框架梁的刚度不仅与材料弹性模量和截面尺寸有关，还与现浇楼板的厚度及结构跨度有关。

在结构设计时，通常采用一个刚度放大系数来考虑这些因素的影响，即一般需将中梁和边梁的刚度按原框架梁矩形截面刚度分别乘2.0和1.5。这仅仅是对竖向荷载作用下的梁刚度考虑了楼板的增强作用，而对框架现浇楼板内与梁肋平行的钢筋参与梁端负弯矩承载能力的问题没有做出明确考虑。实际结构中楼板钢筋参与框架梁受力的钢筋很可能超出框架梁自身配筋面积的10%以上，从而导致《抗震设计规范》规定的“强柱弱梁”要求实际上无法实现。

房屋承载力检测鉴定找什么单位

(1) 基本原则：以无损检测为主，非破损或微破损检测为辅。

(2) 物使用情况调查：调查物的使用现状、环境及结构承受的荷载等。

(3) 结构体系检测：查看结构体系的整体性、结构选型及观察、记录各层的梁、柱布置情况，并用钢尺和红外线测距仪检测结构的轴线尺寸、层高。

(4) 外观检测：用目测法检查结构整体及单个构件的外观质量情况，当存在明显缺陷时，结合各种测量仪器（如经纬仪、水准仪、读数显微镜等）对缺陷特征值（如倾斜度、不均匀沉降量、挠度、裂缝宽度等）作进一步的测量。

(5) 截面尺寸检测：用钢尺和红外线测距仪量测主要梁、柱构件的截面尺寸。对每个抽查构件量测3个截面尺寸，取其平均值作为该构件的实测尺寸。

(6) 混凝土强度检测：采用综合评定法。首先用回弹法检测梁、柱的混凝土强度，然后用钻芯法对回弹结果进行必要的修正。

(7) 钢筋检测：用钢筋位置探测仪结合适当开凿的方法检测梁、柱构件的钢筋数量、布置及混凝土保护层厚度。

房屋存在哪些情况时，需要进行房屋安全检测鉴定：

- 1.房屋地基基础、主体结构有明显下沉、裂缝、变形、腐蚀等现象的；
- 2.房屋超过设计使用年限需继续使用的；
- 3.自然灾害以及爆炸、火灾等事故造成房屋主体结构损坏的；
- 4.需要拆改房屋主体或承重结构、改变房屋使用功能或者明显加大房屋荷载的；
- 5.其他可能危害房屋安全需要鉴定的情形